

## F 6.C – pracovní list – HUSTOTA

Jméno, třída:

Datum:

Hodnocení:

---

1. Doplň věty:

Hustota se značí .....

Základní jednotka hustoty je .....

Hustota se vypočítá (vzorec pro výpočet) .....

2. Doplň tabulku (hustoty a odpovídající látky najdi v učebnici nebo na internetu)

LÁTKA	HUSTOTA v $\frac{kg}{m^3}$	HUSTOTA v $\frac{g}{cm^3}$
železo		
	19 300	
		1
mosaz		
	750	

3. Klíč má hmotnost 46,8 g a jeho objem je 6 cm<sup>3</sup>. Jaká je hustota látky, ze které je klíč vyroben?

4. Jaký objem má těleso vyrobené ze železa o hmotnosti 39 t?

5. Litinový odlitek má objem 350 dm<sup>3</sup>, hustota litiny je 7 200  $\frac{kg}{m^3}$ . Urči hmotnost odlitku.

6. Z jakého materiálu je vyrobeno těleso o hmotnosti 760 kg a objemu 100 dm<sup>3</sup>?